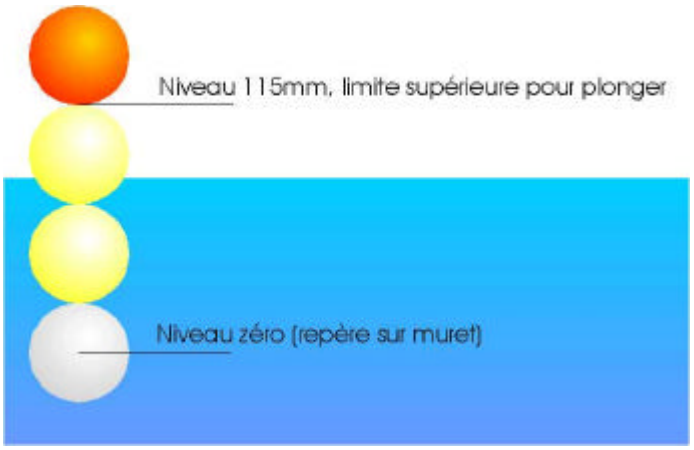
Utilisation du Chaudannomètre® et du Touillomètre®.

Cyril et moi avons installé dans le puits d'entrée de l'émergence de la Chaudanne deux dispositifs permettant d'évaluer le niveau de l'eau ainsi que la visibilité. Ces dispositifs sont simples à lire et offrent donc la possibilité de faire relever les valeurs par des non-plongeurs. Le présent document a deux buts, servir de mode d'emploi pour les personnes qui font le relevé et permettre l'interprétation des relevés pour les plongeurs.

Le Chaudannomètre®.

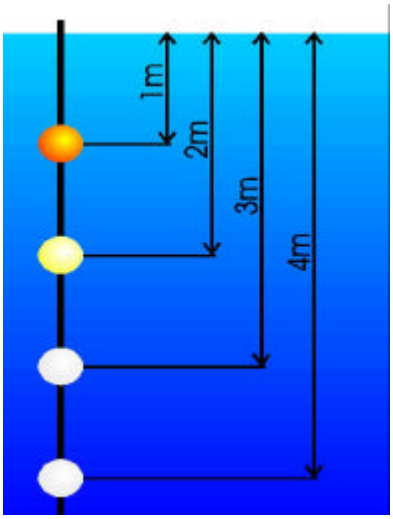
Cet instrument sert à mesurer le niveau de la source. Il est composé de 4 balles de golf superposées, fixées sur un câble. La balle du bas est blanche, les deux d'au dessus sont jaunes et celle de tout en haut est rouge. Chaque balle a un diamètre de 46mm, l'axe de la balle blanche est positionné au niveau du repère zéro sur le muret (conduite en ciment qui plonge dans l'entrée de la source). La limite supérieure pour plonger se situe au bas de la balle rouge, ce qui correspond à un niveau de la source de 115mm. Quand l'eau est dans la zone des deux balle jaunes, la plongée est possible, mais des plongées de longue durée (plus de deux heures) sont déconseillées, hormis les plongées d'équipement près de l'entrée. Quand l'eau est au niveau de la balle blanche ou au dessous, pas de problème.



Croquis et photo du Chaudannomètre®.

Le Touillomètre®.

Cet instrument sert à évaluer la visibilité dans la source. Il est composé de 4 balles de golf superposées fixées sur un câble et séparées par des entretoises. Les deux balles du bas sont blanches, celle d'au dessus est jaune et celle de tout en haut est rouge. Chaque balle est séparée d'une distance d'un mètre, la balle rouge est positionnée 1m au dessous du niveau zéro du Chaudannomètre®. Si les quatre balles sont visibles, les conditions sont excellentes. Si la balle blanche de –3m est encore visible, les conditions sont acceptables. Si seules les balles rouge et jaune sont visibles, les conditions ne sont pas bonnes mais de petites plongées sont possibles. Par contre s'il n'y a que la balle rouge qui est visible ou que l'on ne voit aucune balle, alors mieux vaut ne pas mettre la tête dans l'eau et aller boire un café chez Betty.



Croquis du Touillomètre®.

14/01/2001 B. Murisier